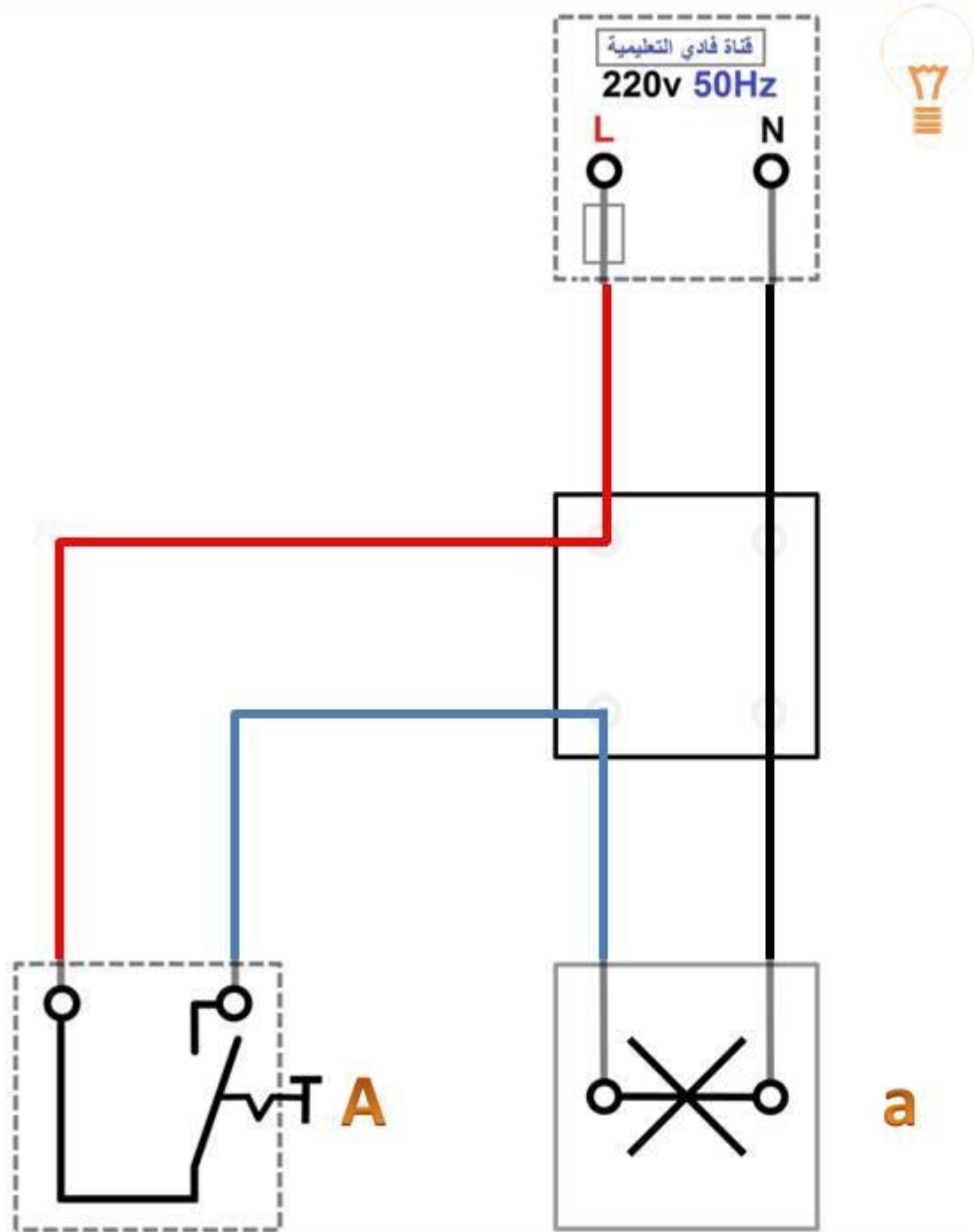


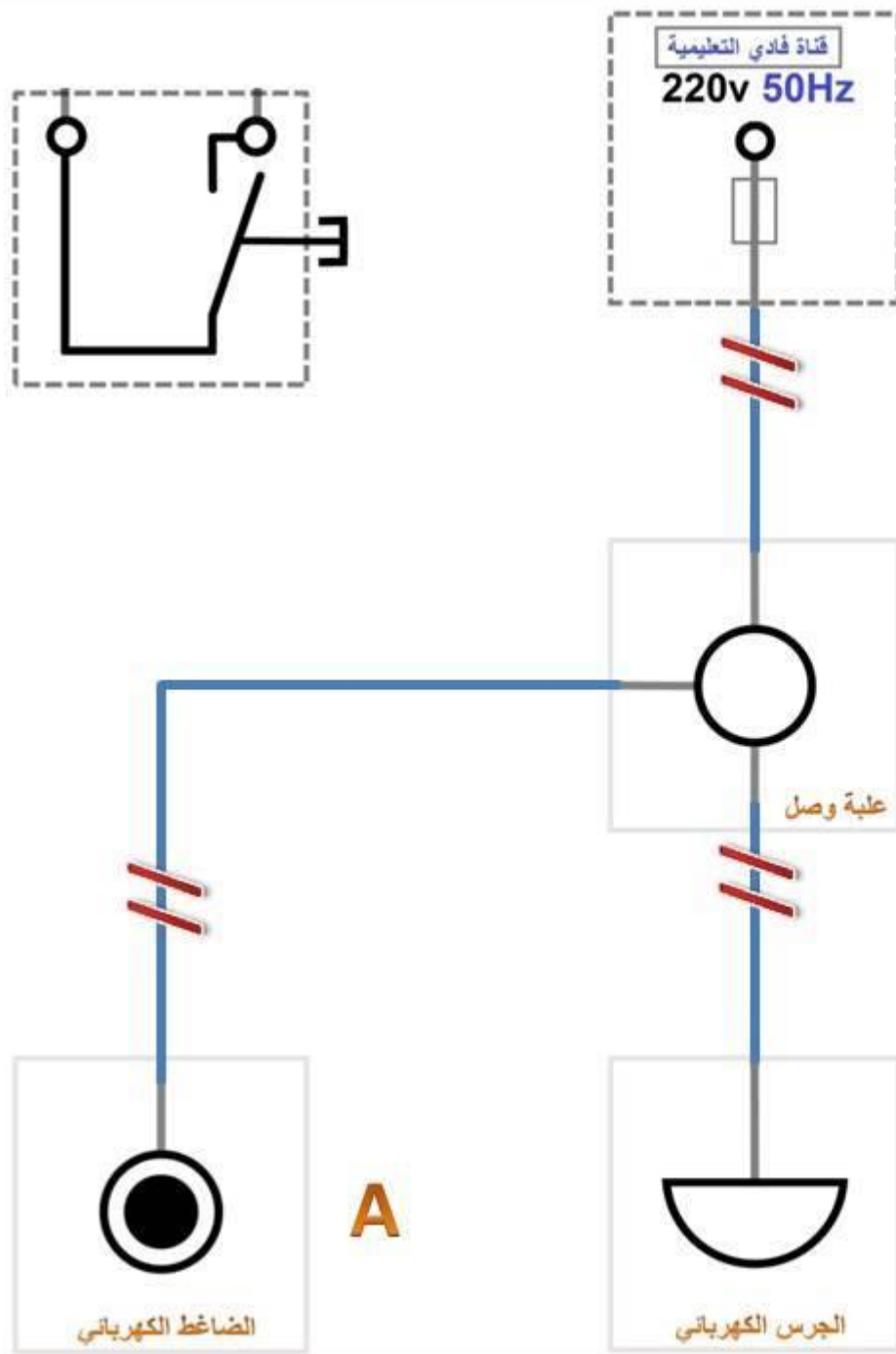
A

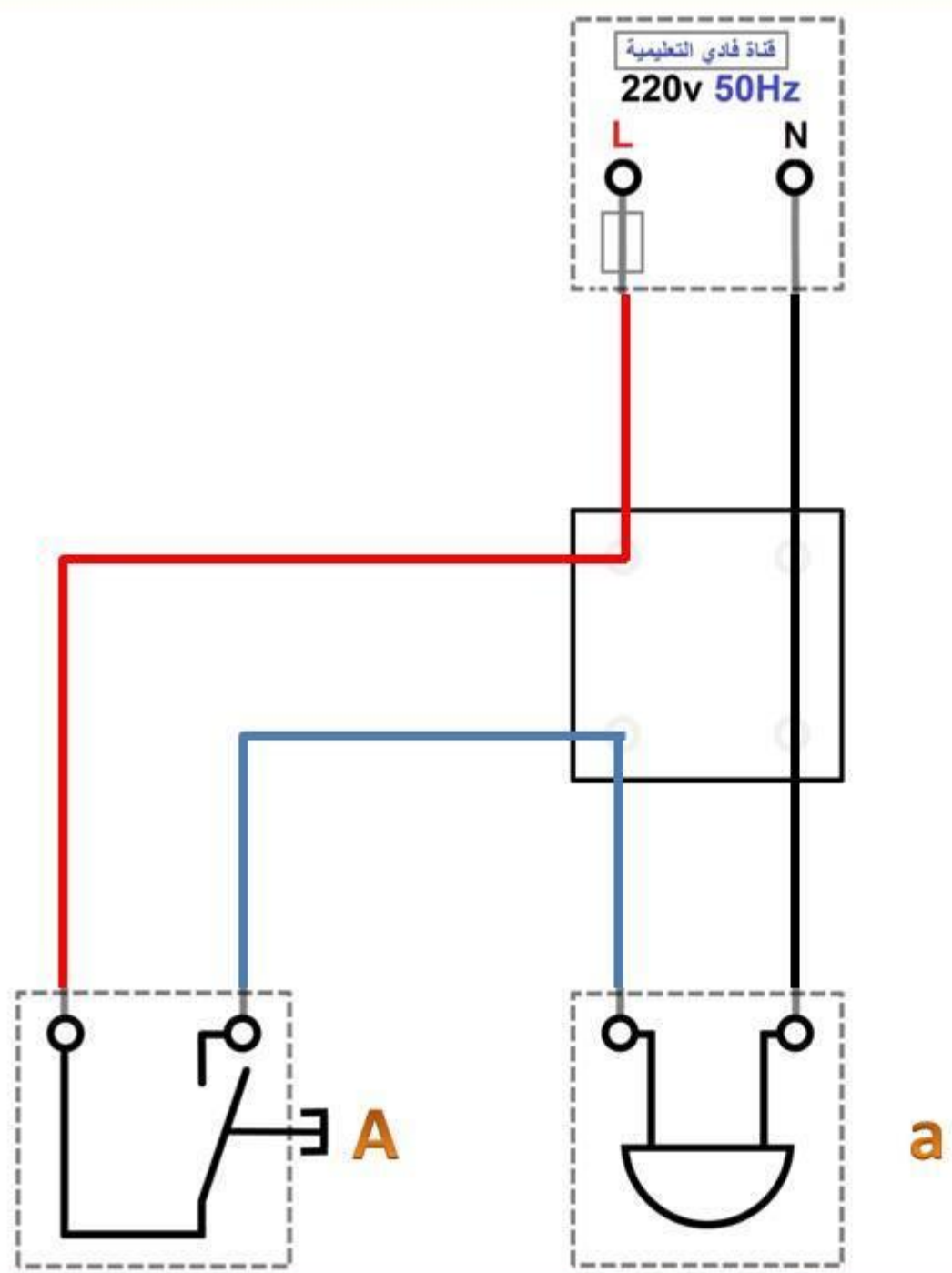


a

2

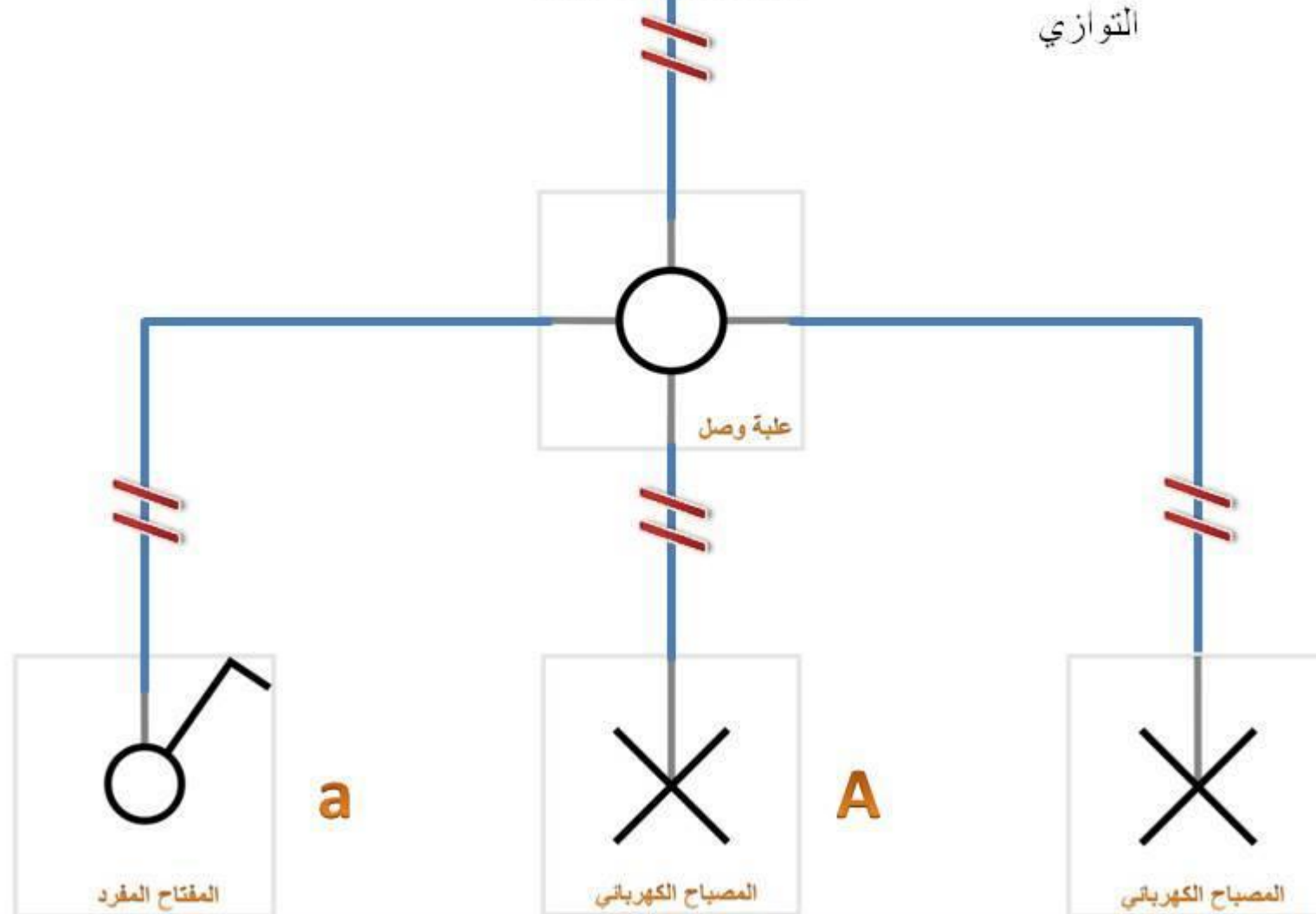








التوازي

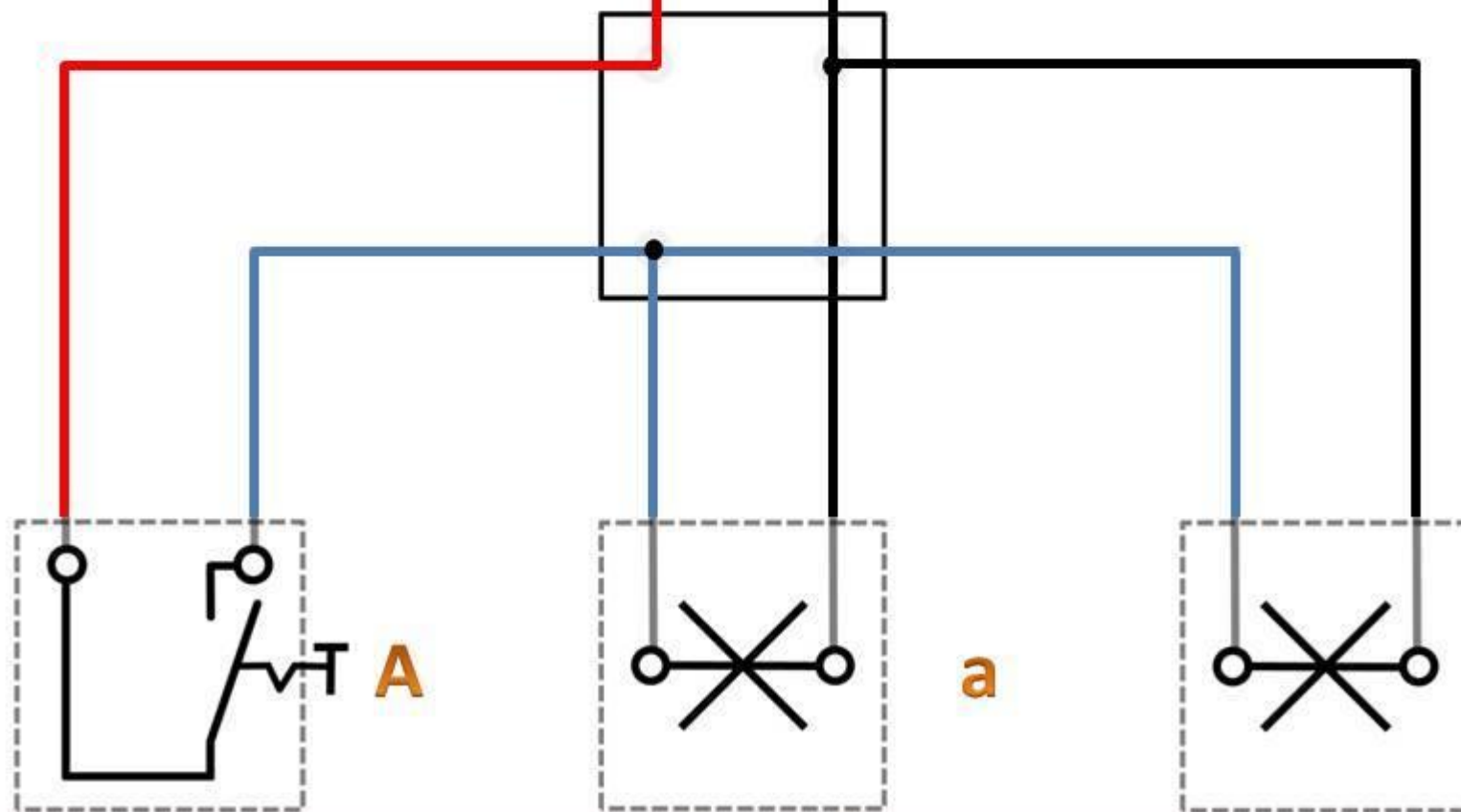


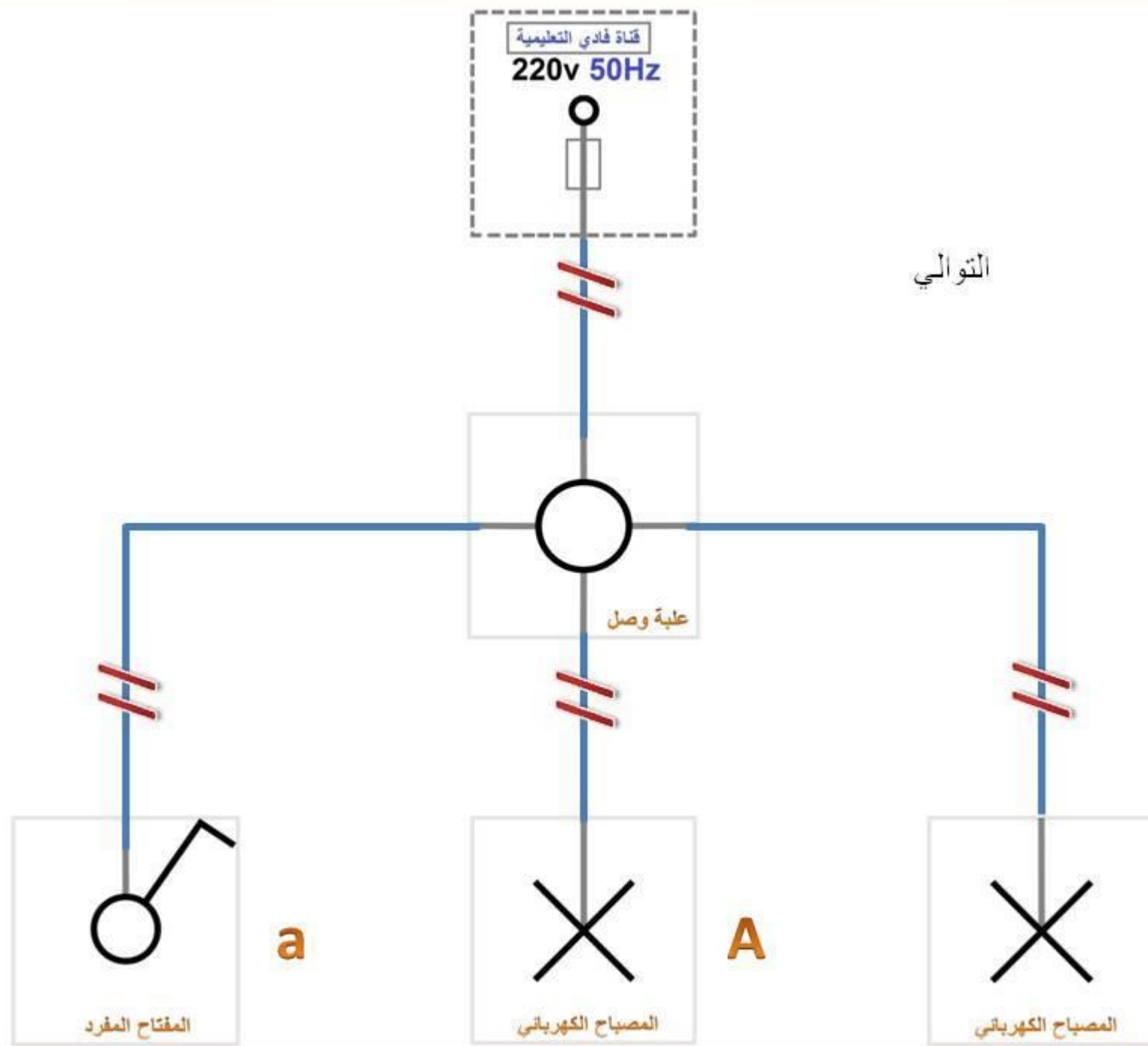
قناة فادي التعليمية
220v 50Hz

L

N

التوازي



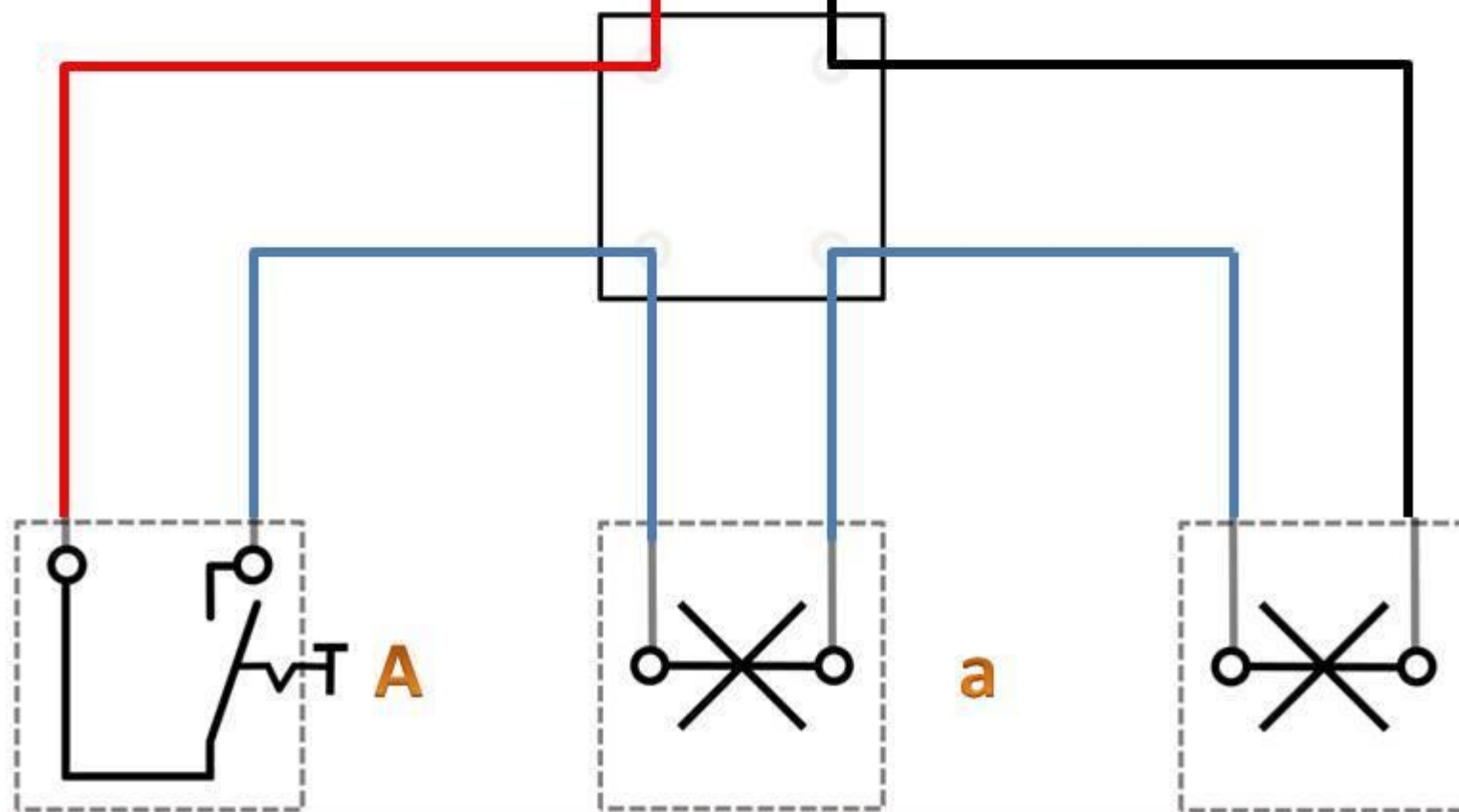


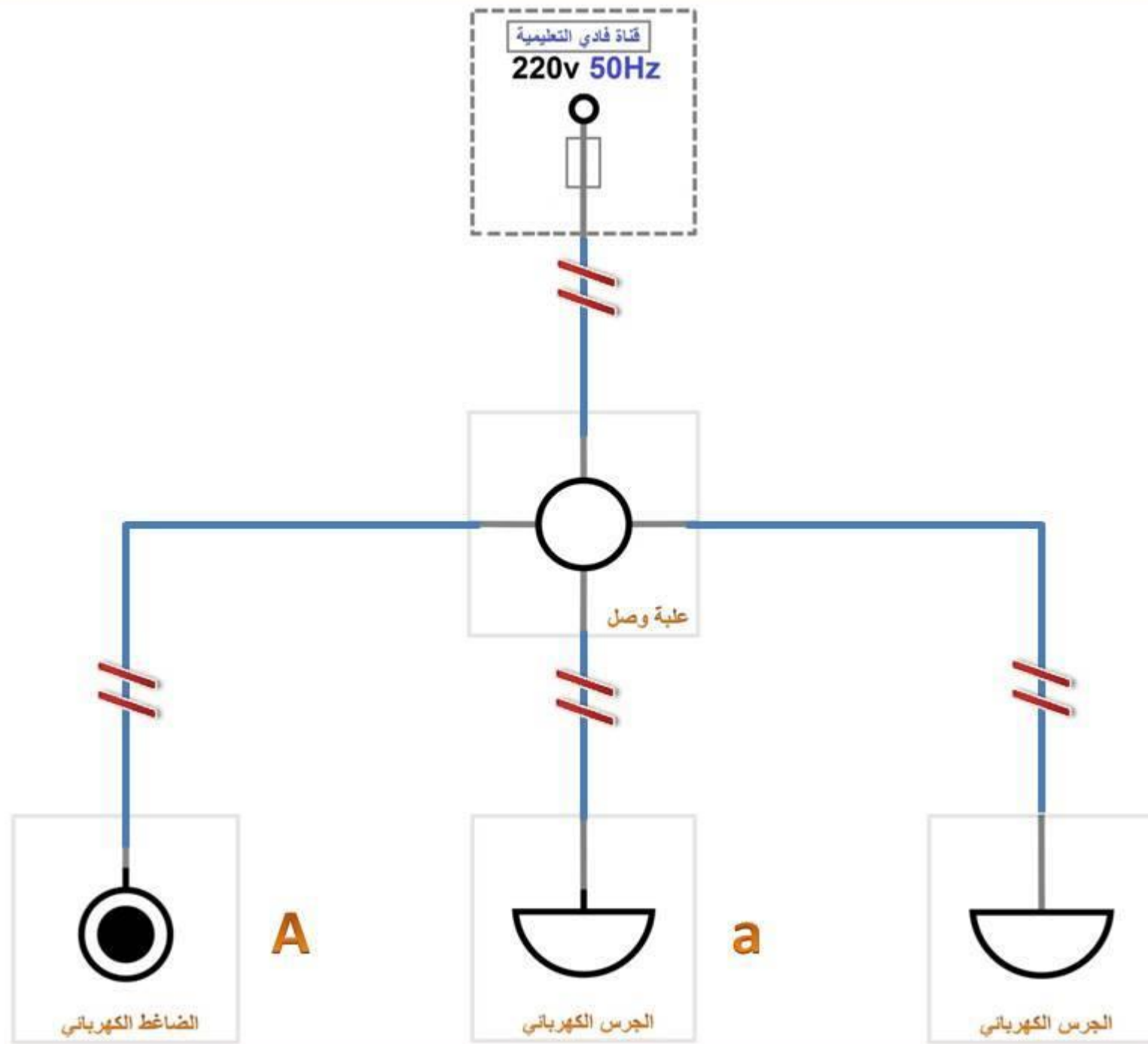
قناة فادي التعليمية
220v 50Hz

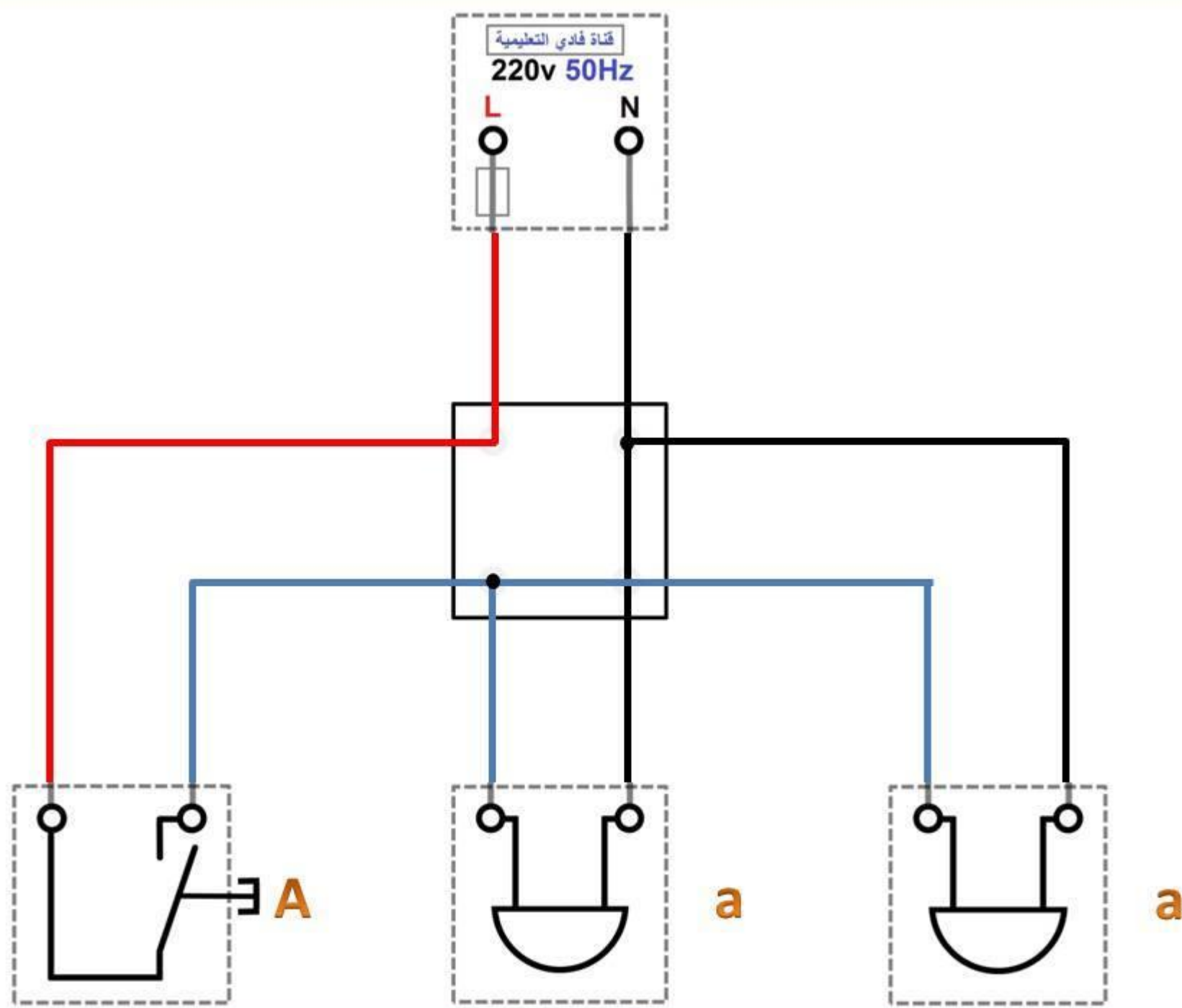
L

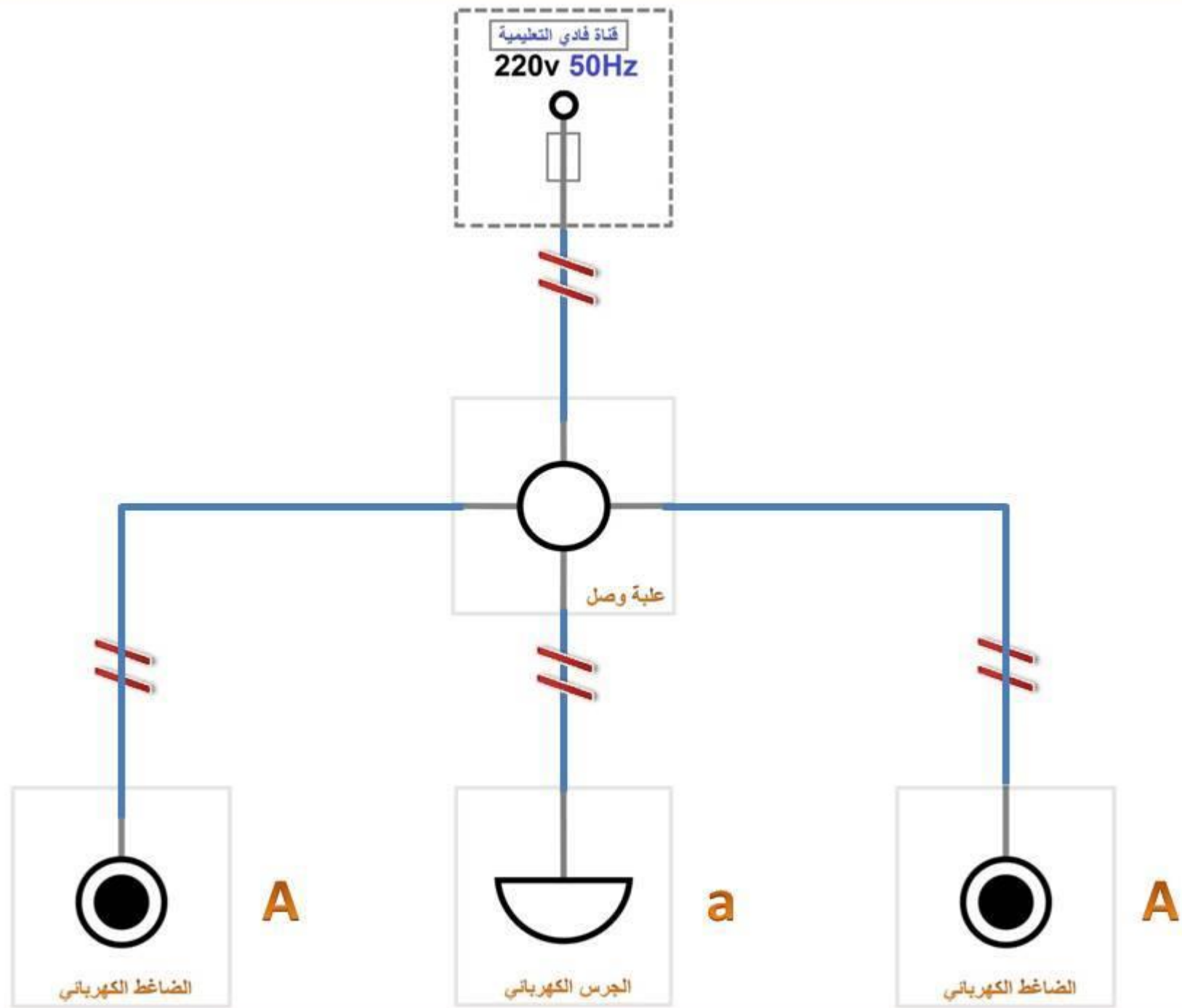
N

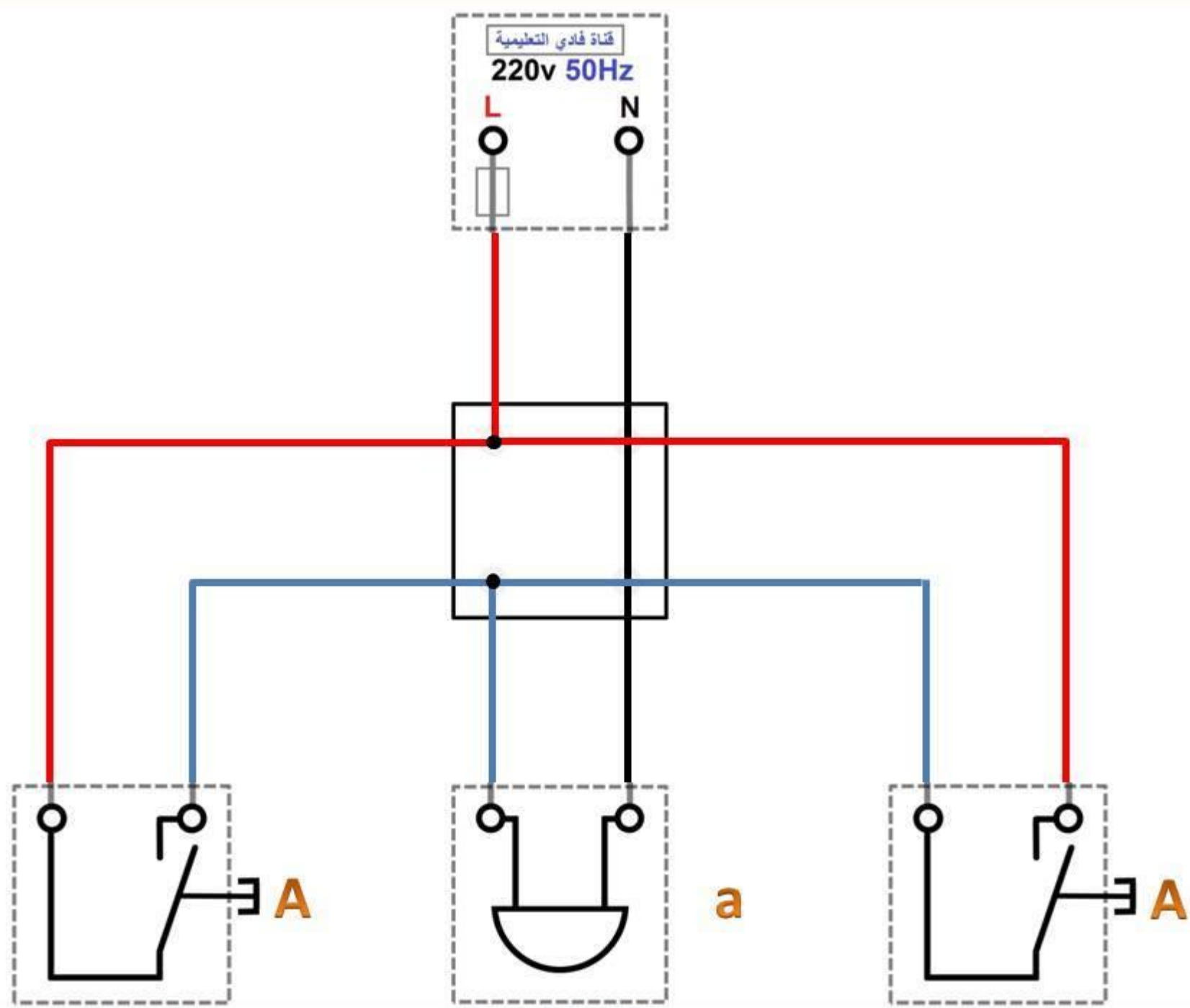
التوالي

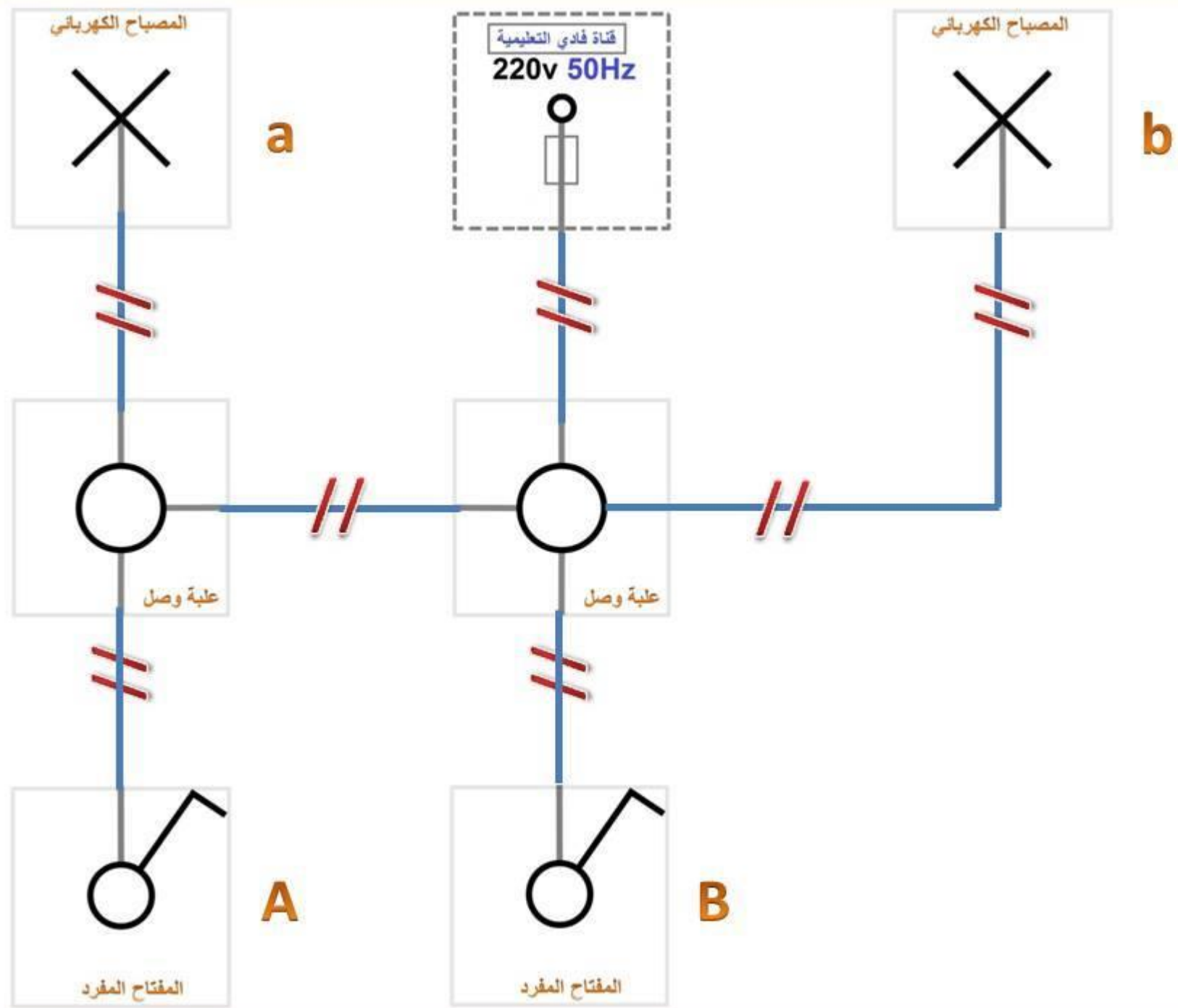


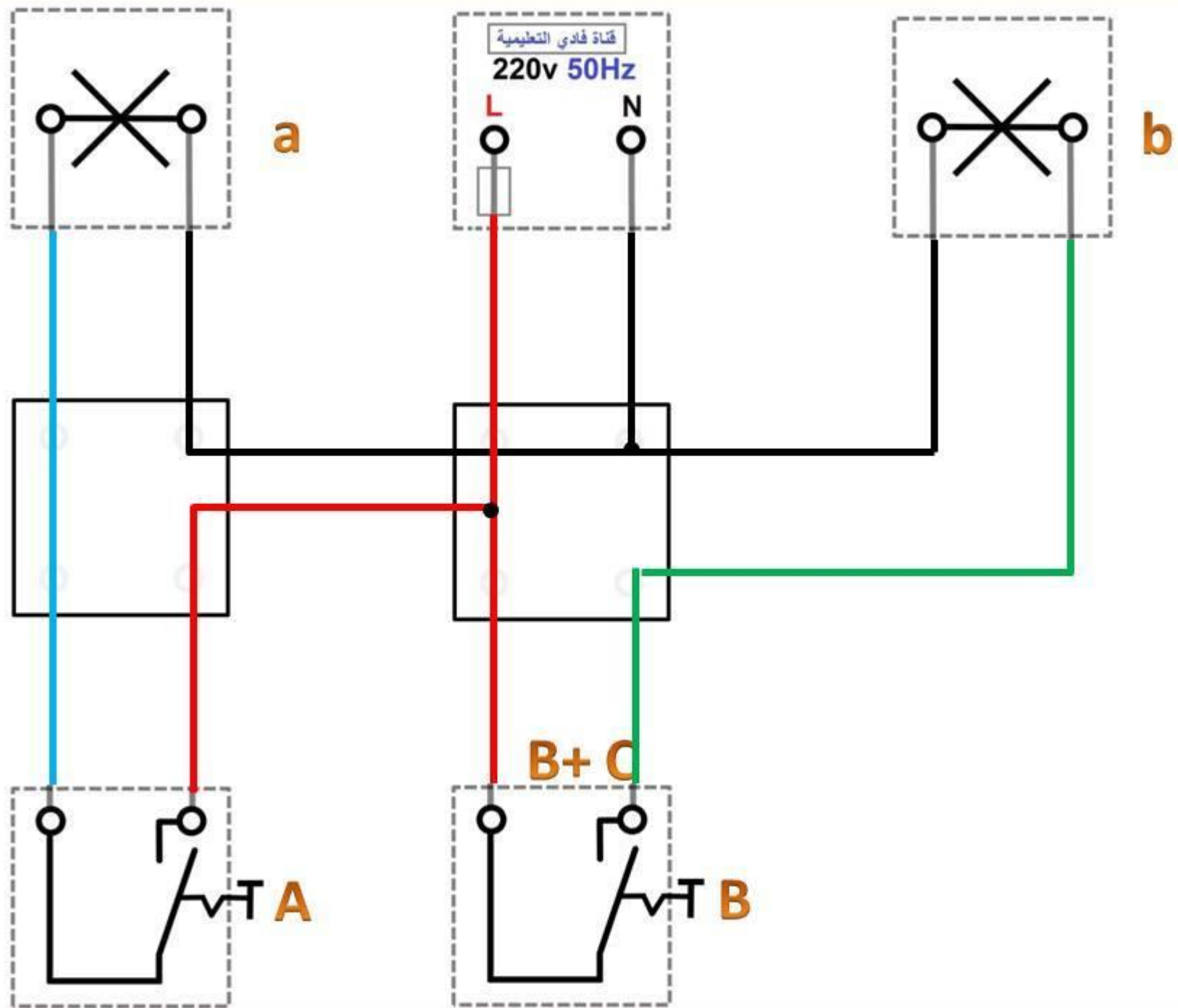


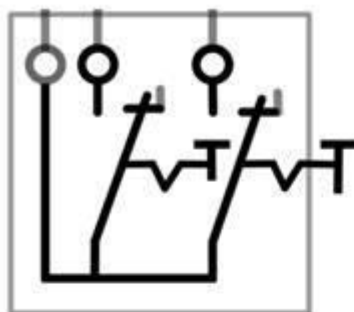












A + B



15

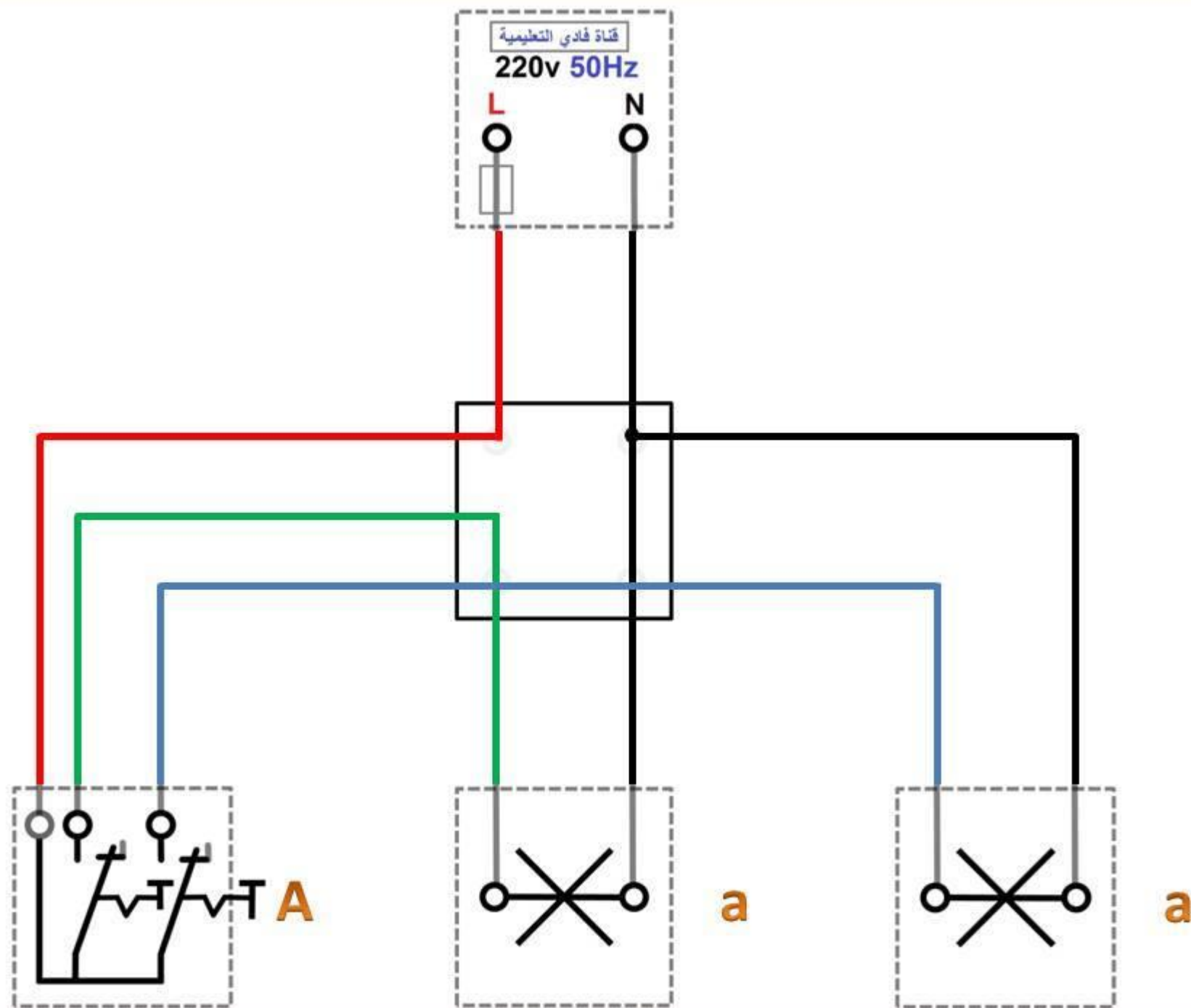
المفتاح المزدوج

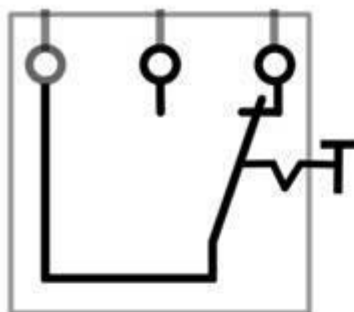


a

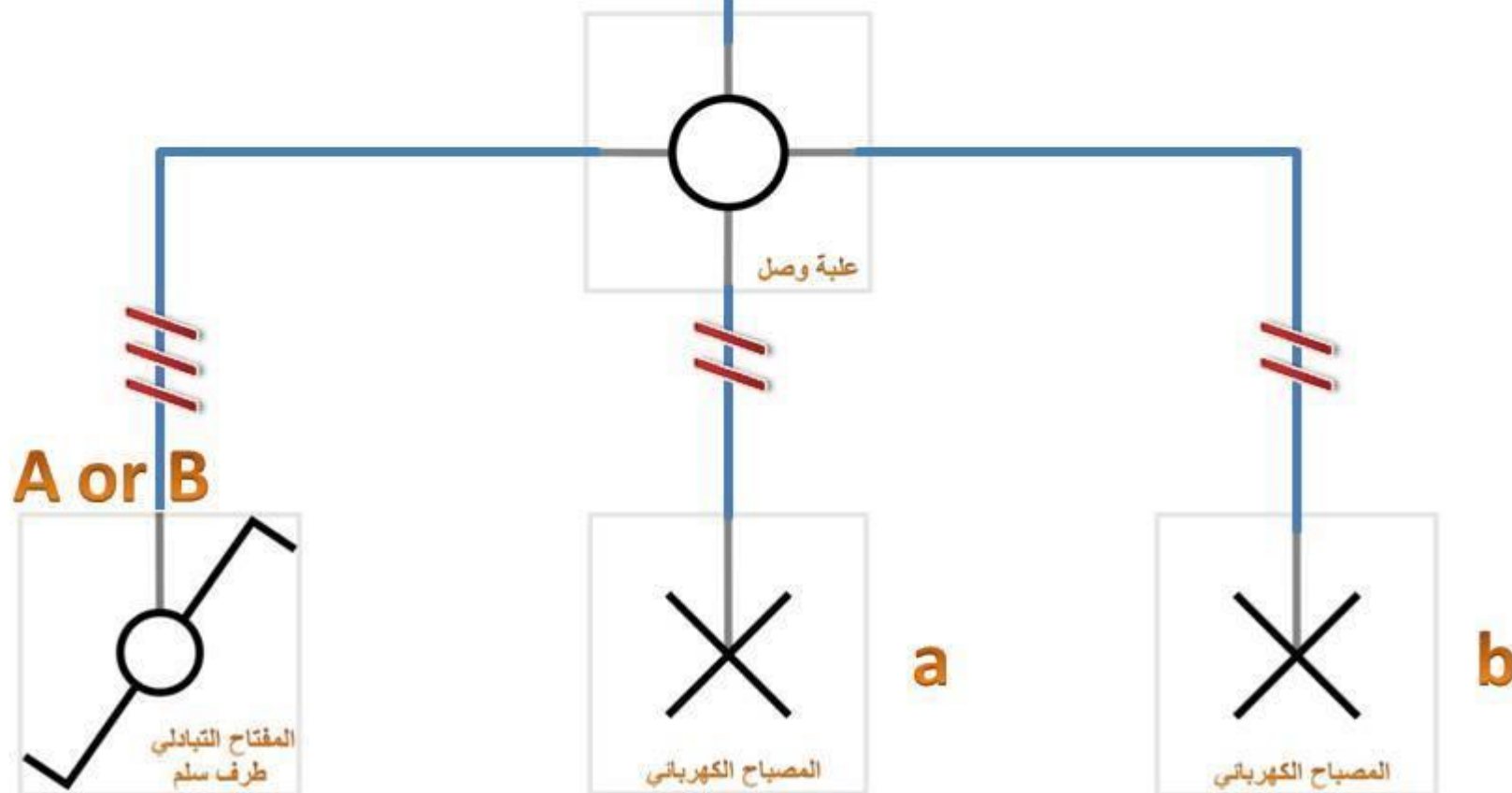


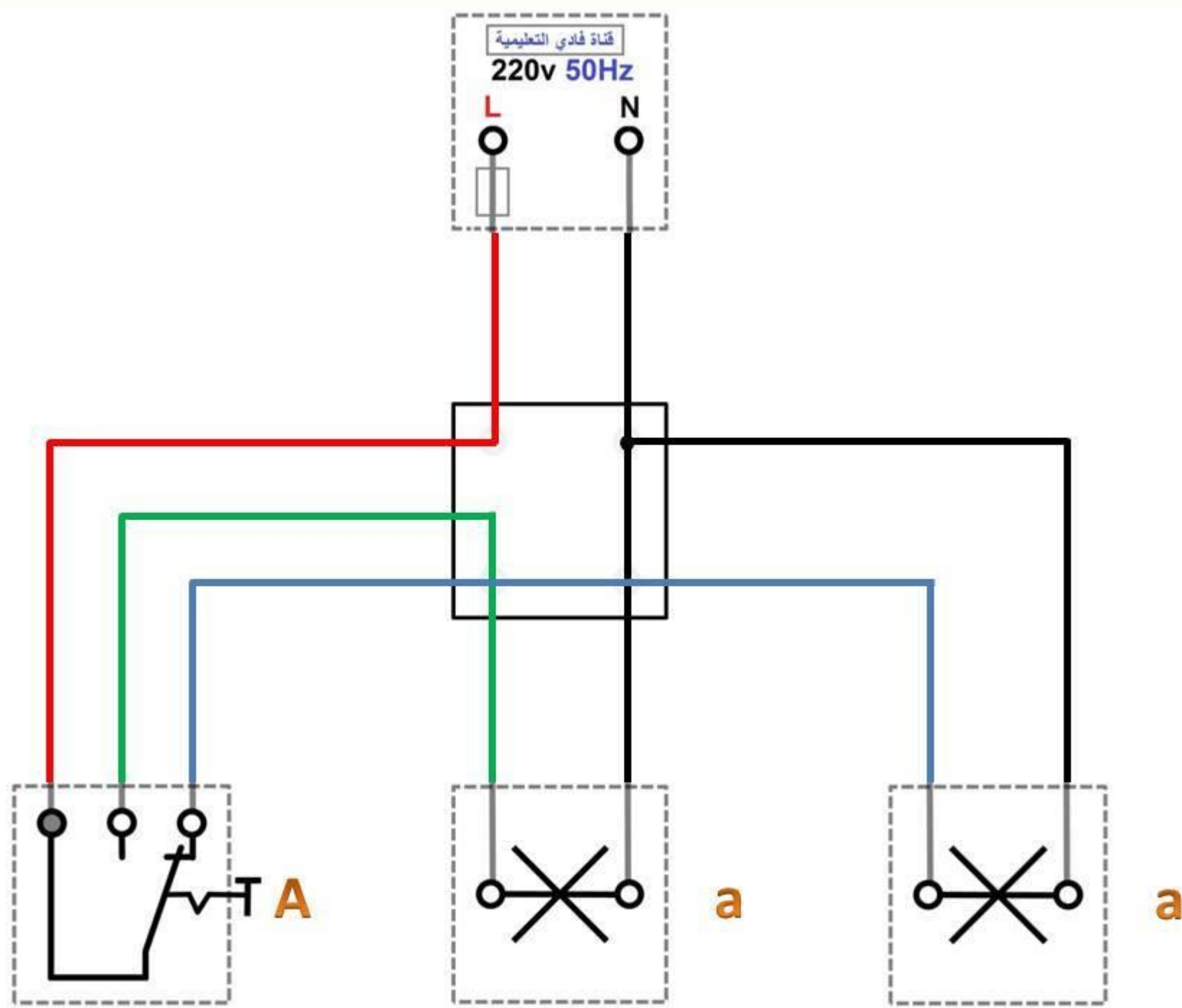
b

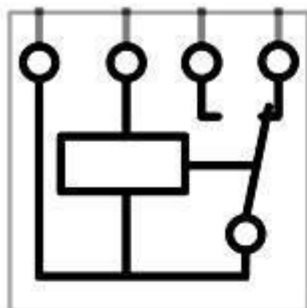




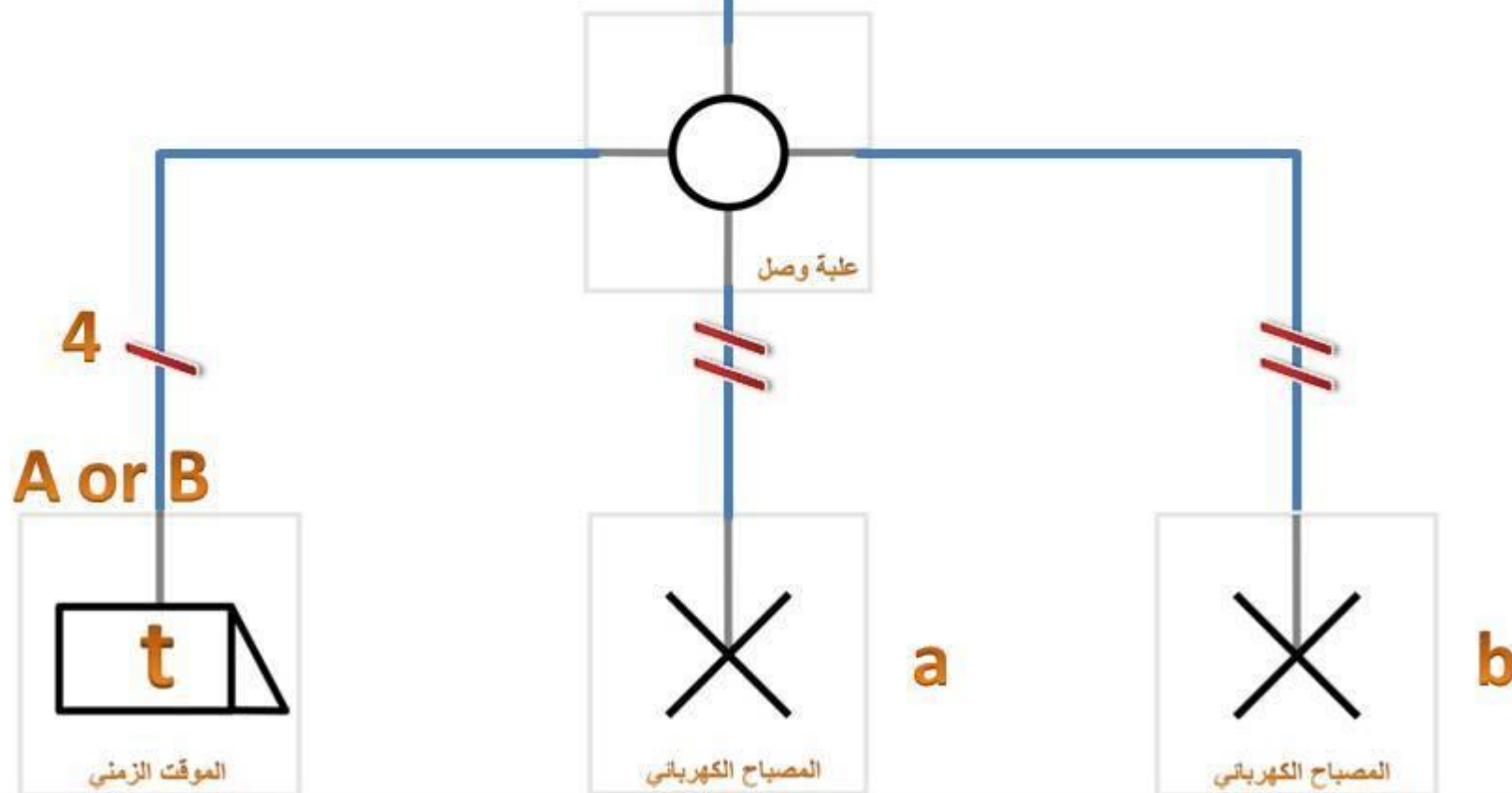
* يعمل مفتاح الطرف
سلم على التبديل بين
المصباحين بالتناوب
ولا يوجد حالة اطفاء

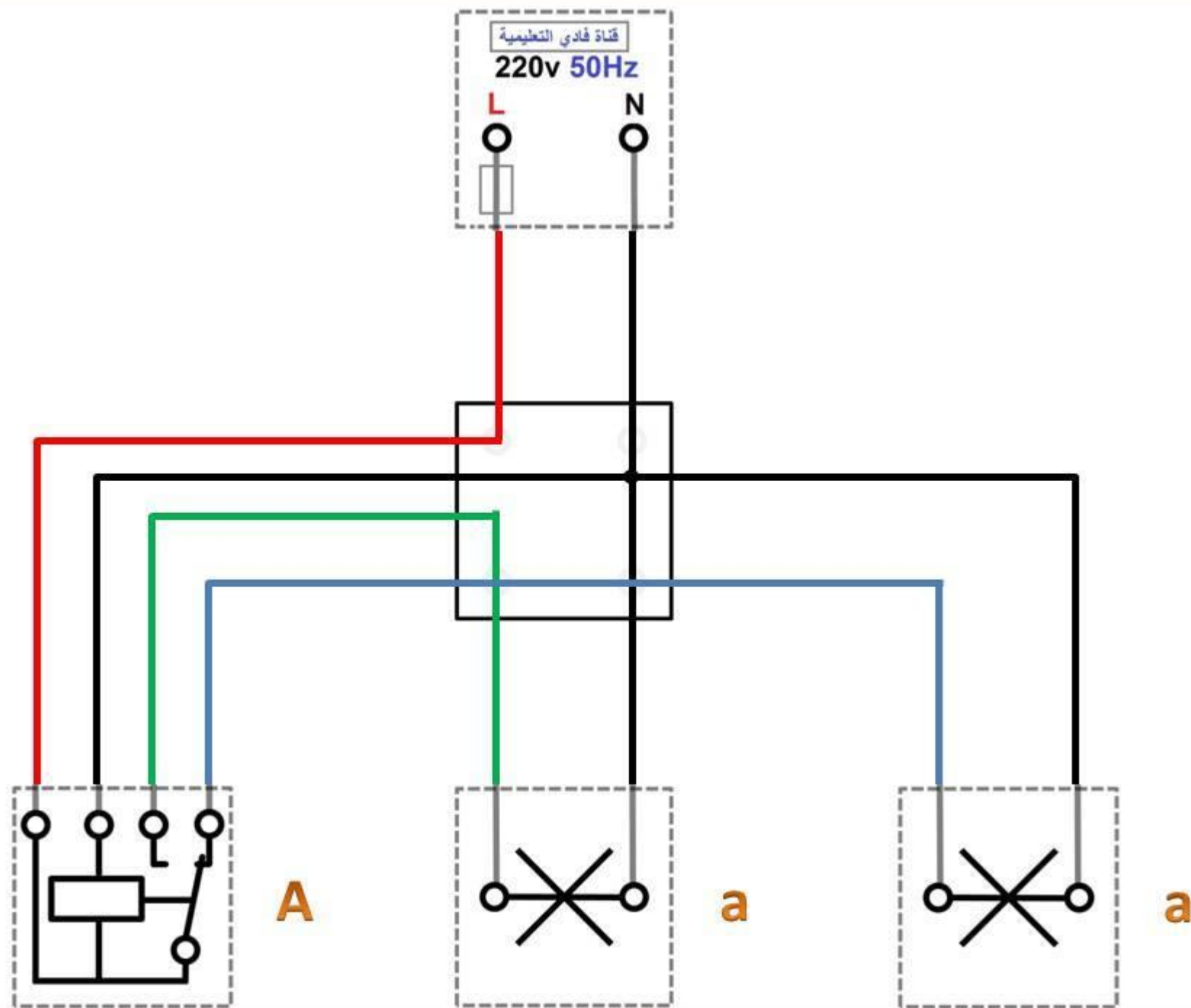






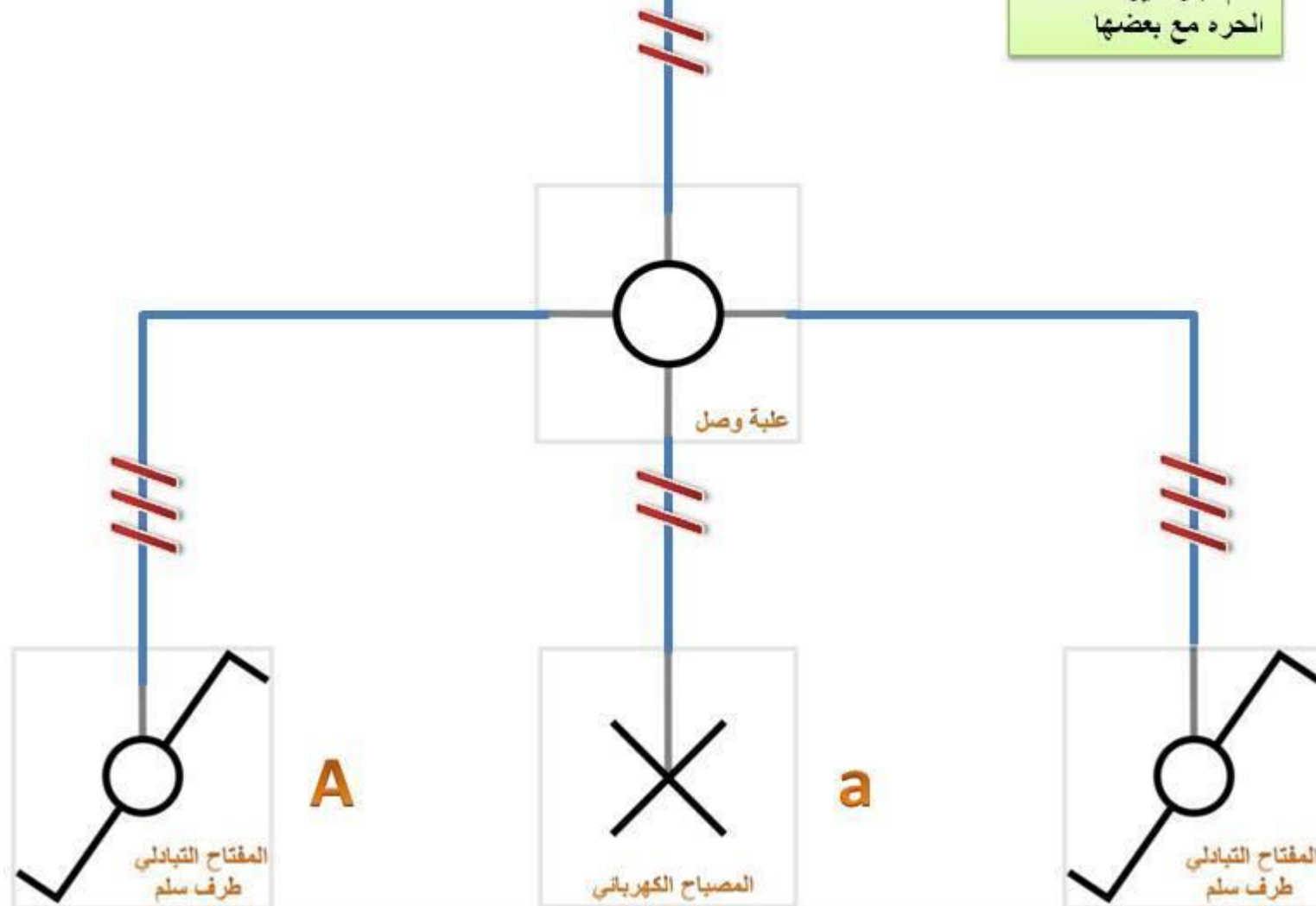
* يعمل التايمر على
التبديل بين المصباحين
بالتناوب ولا يوجد حالة
إطفاء







الطريقة الاولى لطرف
سلم بتوصيل النقاط
الحره مع بعضها

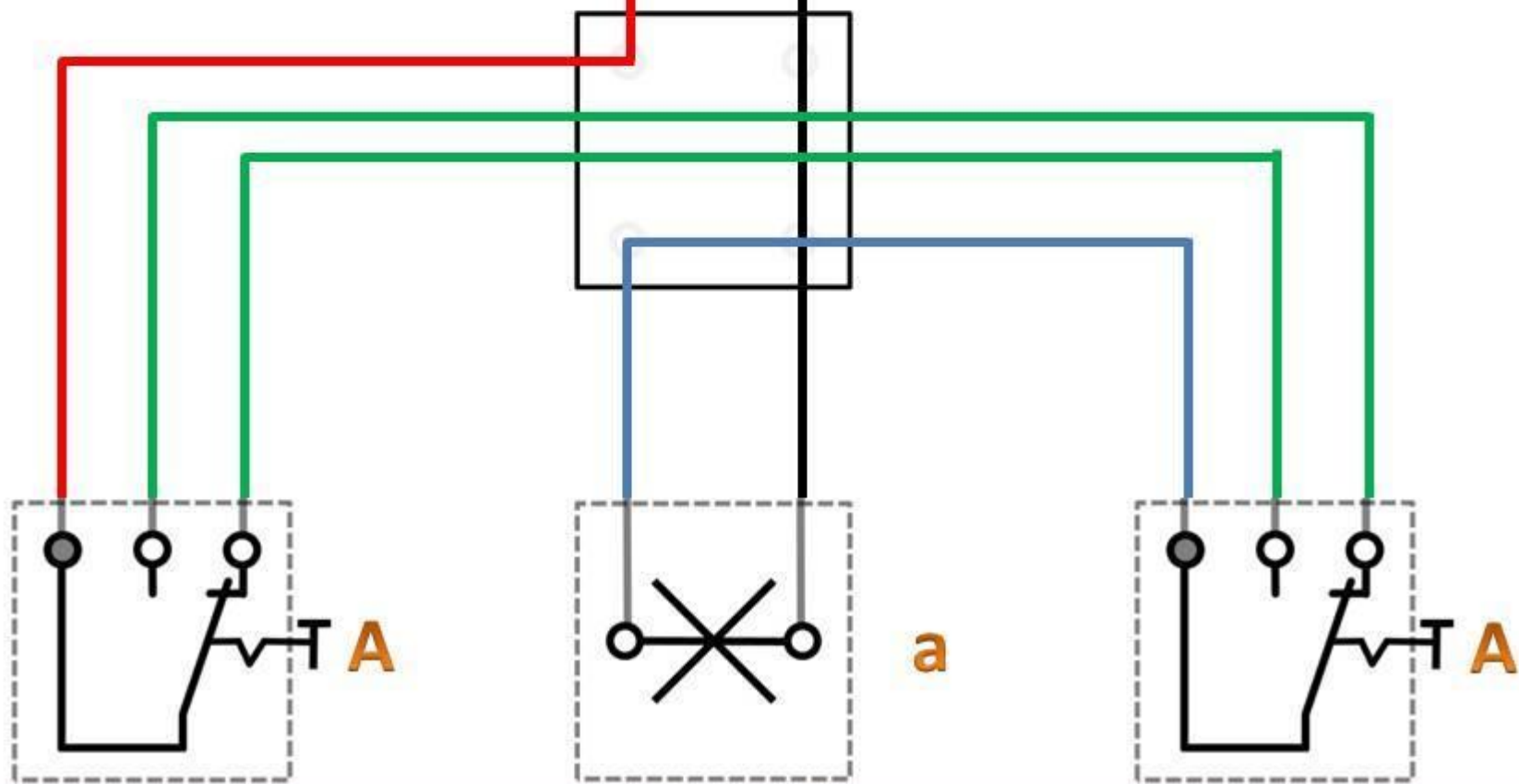


قناة فادي التعليمية
220v 50Hz

L

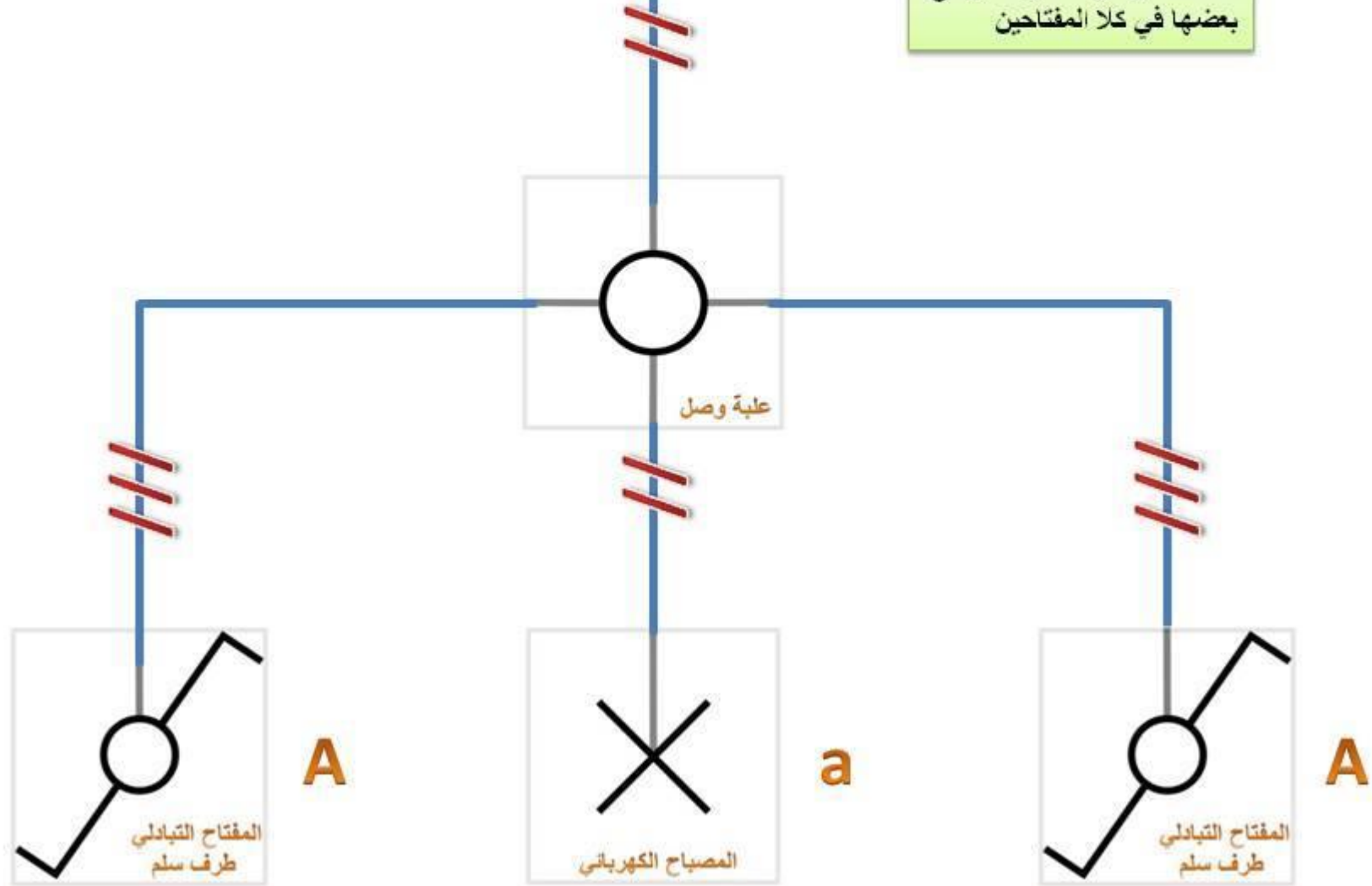
N

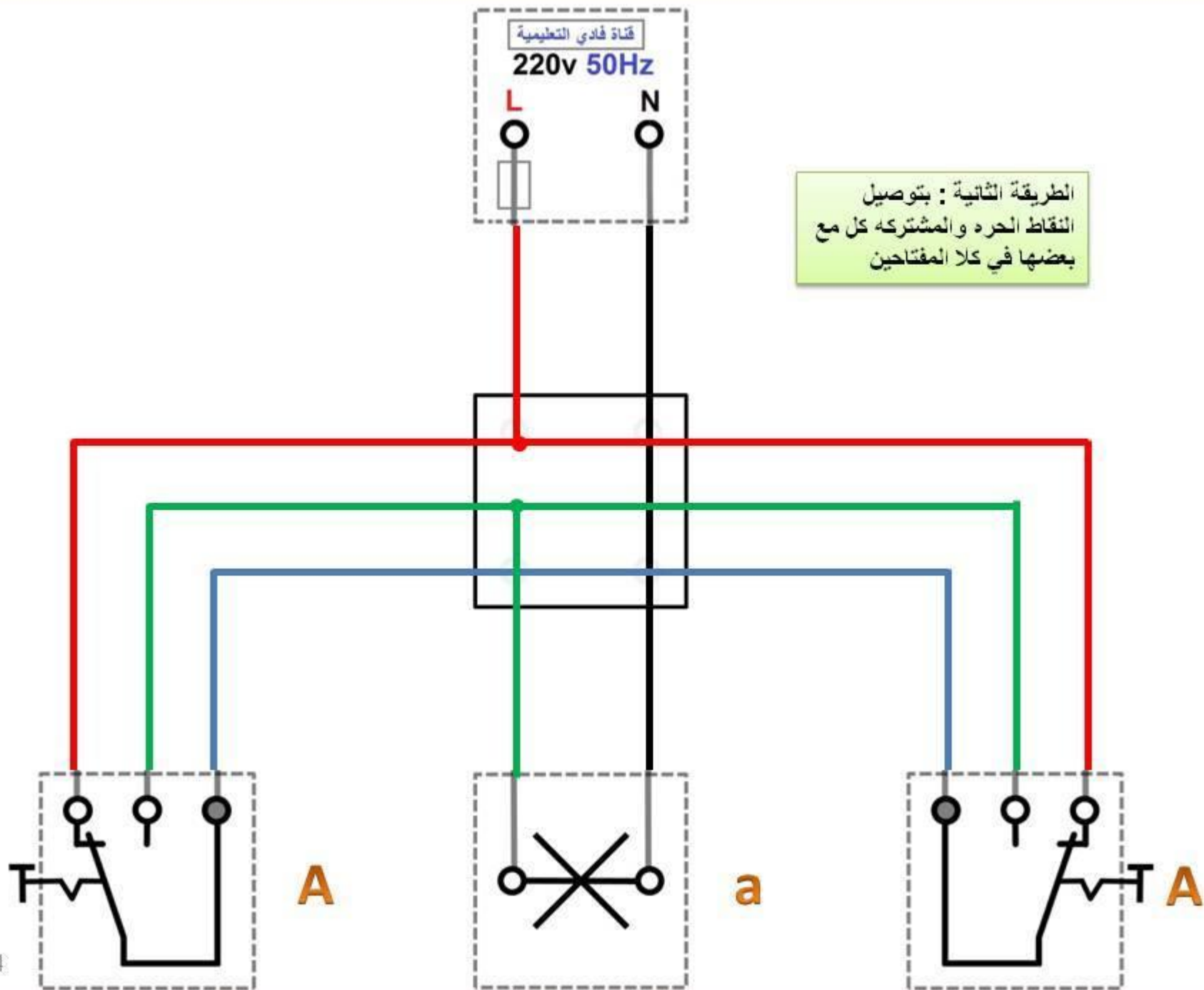
الطريقة الاولى لطرف
سلم بتوصيل النقاط
الحره مع بعضها





الطريقة الثانية : بتوصيل
النقاط الحرة والمشاركة كل مع
بعضها في كلا المفتاحين







الطريقة الثالثة: بتوصيل النقاط
الحره مع الحار والبارد في كلا
المفتاحين والمشاركه مع
المصباح

